



BNS 33-12Z-2187 2,0M

- Kunststoffgehäuse
- verdeckter Einbau möglich
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen Verschmutzung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 33-12Z-2187 2,0M
Artikelnummer (Bestellnummer)	101154627
EAN (European Article Number)	4030661173566
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-24-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus EAC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch

Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	104 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B_{10D} -Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele
---	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Wiederholgenauigkeit R	$\leq 0,1 \times S_{ao}$
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	5 mm
	8 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	15 mm
	18 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	2 m
Aderquerschnitt	0,25 mm ²

Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	88 mm
Höhe des Sensors	25 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+70 °C
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Elektrische Daten

Schaltstrom, maximum	0,25 A
Schaltleistung, maximum	3 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente	Sonstige, Reedkontakt
-------------------------------	-----------------------

Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 33-2326 BPS 33
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung. Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)	
02	2 Öffner (NC)
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige
(3)	
<i>ohne</i>	mit Leitung
ST	mit Stecker M8
(4)	
2187	Kontakte einzeln herausgeführt
2187-10	Kontakte einzeln herausgeführt, mit LED
2237	Betätigung aus leitungszugewandter Richtung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

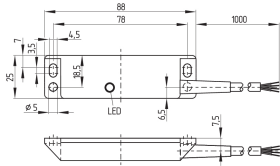


ID: kbns3f22

| 145,7 kB | .jpg | 352.778 x 78.317 mm - 1000 x 222 Pixel - 72 dpi

| 11,8 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



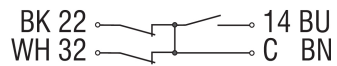
ID: 1bns3g03

| 37,7 kB | .cdr |

| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

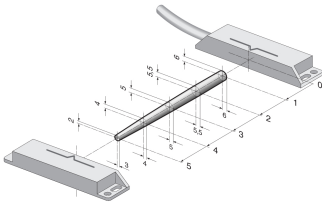


ID: k2o1sk05

| 43,5 kB | .jpg | 352.778 x 61.736 mm - 1000 x 175 Pixel - 72 dpi

dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbns3a01

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 Pixel - 72 dpi

| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 22.06.2022, 09:49